

**Memòria 2017**  
**FUNDACIÓ NAVEGACIÓ OCEÀNICA DE BARCELONA**



Els objectius de la FNOB han estat els de promoure i executar totes aquelles iniciatives que reverteixin en el foment i la potenciació de l'esport de navegació oceànica a vela en qualsevol de les seves manifestacions, dotant les activitats de la FNOB de més valors culturals, científics, sostenibles i solidaris.

- Impulsar la col·laboració intersectorial dels agents socio-econòmics, fomentant la interrelació dinàmica dels diferents actors que intervenen en tal entorn: les administracions públiques; les corporacions de dret públic de base associativa; el sector privat; l'associacionisme, patronals i els clubs i els col·lectius i entitats representatives de la societat civil interessades en el foment de la navegació oceànica a vela.
- Posicionar la ciutat de Barcelona en el món de la navegació internacional oceànica a nivell esportiu, tecnològic i industrial.
- Promoure i organitzar regates internacionals de navegació oceànica, així com altres competicions mediterrànies.
- En pla industrial i empresarial: consolidació d'un pol industrial-empresarial al voltant de la vela oceànica esportiva, posant especial èmfasi en ajudar a les empreses a consolidar un desenvolupament constant en I+D+I (Clúster Nàutic de Vela Oceànica).
- En el pla científic i mediambiental: creació d'un Spin-off de projectes desenvolupats entorn a la Barcelona World Race, així com reforçar l'acord amb la UNESCO, en la nostra línia de compromís amb el medi ambient.
- En el pla educatiu i formatiu: desenvolupar convenis amb universitats i ampliar els valors i coneixements dels Programes Educatius lligats a la Barcelona World Race.
- Aconseguir la inclusió de la Regata Barcelona World Race 2018-2019 com a esdeveniment d'excel·lent interès públic

Les activitats que es detallen a continuació són les que ha portat a terme la FNOB durant el 2017.

## Àrea Formació

---

La FNOB impulsa accions de divulgació i educació per aprofitar la transversalitat dels temes i valors presents en la navegació oceànica: el treball en equip, el rendiment humà, la meteorologia, nutrició, salut, electrònica, tecnologia, materials i de manera molt especial la conscienciació de tenir cura dels mars i oceans. Convertint tots aquests continguts com a mitjà divulgatiu i formatiu ajustat al currículum dels diferents nivells escolars.

## Objectius

Donar a conèixer la vela oceànica i els valors associats a la navegació.

Facilitar el procés d'aprenentatge significatiu a través de la vela oceànica.

Promoure el coneixement del mar i els oceans fomentant actituds respectuoses i compromeses.

Motivar a la pràctica esportiva i apropar el món del mar i la vela als més joves.

Formar al professorat.

## Eines

Pel desenvolupament de l' eina es posa en marxa:

1. El Web, adequació de l'espai educació amb l'objectiu de ser un espai d' oferta d'activitats i recursos didàctics.
2. El The Game Pedagògic, s'ha fet la proposta de projecte. És un joc virtual per a ús a l'aula i d'interès per al professorat per apropar els aprenentatges a l'alumnat d'una manera diferent, didàctica i motivadora. A la vegada que permeti jugar entre centres d'ensenyament aplicant els aprenentatges apresos.

## Recursos didàctics

Activació dels cursos 'FNOB Ocean Campus' a la plataforma coursera amb l' oficina tècnica de projectes i serveis docents del vicerectorat de política docent i lingüística de la Universitat de Barcelona.

Proposta de nova activitat: 'La navegació com a motor de transformació de la ciutat'

## Projectes universitaris

TFG Escola Eina: investigació i creació d'un mètode organitzatiu per un equip de vela oceànica de competició

Doctorat UPF: Brand Patrimony: on the hipertext of the brand asset

## Activitats Educatives

N de centres escolars: 12

N d'alumnes participants: 867

- **Xerrada: vivències i valors a la volta al món a vela**

Visites a les escoles i instituts oferint una xerrada sobre l'experiència dels navegants a la volta al món a vela a dos. El missatge és que el millor premi no és arribar el primer, sinó arribar. Expliquen: què és una competició esportiva i recorren l'itinerari de la cursa, amb l'ajuda d'un globus terraquí inflable i dels coneixements de geografia dels alumnes.

Un recorregut que travessa les 4 estacions, tots els tipus de climes, i paisatges i postes de sol de tots colors... Tot amarinat amb les seves aventures a alta mar de manera molt amena per parlar de valors. Des de com fer front al comiat, treballar -se la paciència mentre no s'assoleixen els objectius, la recompensa de l'esforç, la vital importància del treball en equip, la confiança amb els companys o el saber compartir, per exemple vivint en pocs metres quadrats durant 100 dies i 100 nits. També de l'esperit de superació, de la necessitat de marcar -se reptes, d'intentar fer les coses sempre una mica millor, d'avançar-te a les adversitats per exemple meteorològiques per poder preparar-te per fer-les front i, sobretot, que abans d'abandonar o donar-se per vençut, pensar en positiu... perquè sempre es podrà fer alguna cosa, sempre es podrà trobar alguna solució. Però el missatge potser més valuós és que preveure i avançar feina és fonamental: "Quan les condicions són favorables, has d'aprofitar per avançar feina i treure-te-la de sobre, perquè mai saps què pot venir". També, que cal estar alerta i saber improvisar solucions.

- **Tallers i el conte de la volta al món a vela**

L'equipament, l'alimentació i la descoberta de l'imoca-60 de la vela oceànica.

- **Crèdit de síntesis**

El coneixement del litoral amb INS Mediterrània de Masnou

L'escola al mar: apadrinem les platges de Barcelona amb ESC Grèvol de Barcelona

### **Programa educatiu: seguiment de Dídac Costa**

N de centres escolars: 7

N d'alumnes participants: 312

Activitat educativa en el marc de la vela oceànica de competició a través del seguiment d'un esportista català i únic espanyol, Dídac Costa, en la regata mítica de la volta al món a vela en solitari, sense escales ni assistència, la Vendéé Globe 2016\_17. Programa que permet analitzar continguts curriculars des d'un enfocament multidisciplinari, privilegiant la reflexió, l'anàlisi i la interrelació. A través del seguiment en

temps real, treballar habilitats relacionades amb l'adquisició de coneixement i valors com el pensament crític, la creativitat o l'empatia, entre d'altres.

**Programa 'BWR: esport de mar',**

N de centres escolars: 21

N d'alumnes participants: 1.300

Formació al professorat. octubre 2017= 32 professors.

La FNOB ha desenvolupat la xerrada de la volta al món a vela a tots els grups de classe del programa.

Emmarcat en el Programa "L'escola fa esport a la ciutat" que recull l'oferta d'activitats esportives que l'Ajuntament de Barcelona proposa perquè els centres educatius d'infantil, primària, secundària i educació especial puguin complementar el seu projecte d'Educació Física durant l'horari lectiu.

El programa ha permès fer una activitat gratuïta a 1.200 nois i noies d'Educació Secundària Obligatòria durant el curs escolar. El Programa és un Itinerari de 1er ESO fins a 4art.ESO que ha permès endinsar-se en un esdeveniment internacional de la ciutat de Barcelona la Barcelona World Race, el coneixement del mar i la pràctica esportiva dels esports de mar: Vela col·lectiva, vela lleugera, Windsurf, Surf, pàdel Surf i Rem.

És un Programa impulsat per el IBE - CEEB i la FNOB, i hi col·laboren la Federació Catalana de Vela, la Federació Catalana de Rem i les instal·lacions de la ciutat: Real Club Marítim de Barcelona, Real Club Nàutic de Barcelona, Club Natació Barcelona, Escola de Mar de la Barceloneta, Centre Municipal de Vela, Base Nàutica i l'Olímpic Barcelona Club de Rem.

Els objectius del Programa són:

Donar a conèixer les instal·lacions i els esports de Mar que es practiquen a la ciutat de Barcelona.

Conèixer l'esdeveniment esportiu de la ciutat: la Barcelona World Race i el seu programa curricular i transversal.

Consolidar les tècniques bàsiques esportives de cada modalitat per a que els joves puguin seguir practicant l'esport amb més confiança. Aproximar els escolars barcelonins als esports marítims.

Fer formació al professorat lligada a l'esport de la vela i el mar per a que agafin confiança en aquest àmbit i el puguin aplicar a l'àmbit curricular.

## **Programa Port Innova**

Nº de centres de formació professional= 19

Nº d'alumnes= 280

El Repte FNOB ha guanyat el primer premi.

Segona edició. Organitzat pel Port de Barcelona, la Fundació Barcelona Formació Professional i el Consorci d' Educació de Barcelona, amb la col·laboració d'entitats del Port. La FNOB, com a entitat que forma part de l' entorn del Port de Barcelona, ha llençat el Repte Social.

REPTE SOCIAL FNOB: Desenvolupament d'activitats i/o solucions per aprofundir en el coneixement social de la nàutica esportiva, en els quatre eixos estratègics de la FNOB: ciència, formació, esport i empresa.

Amb l' objectiu d' aconseguir que la Vela passi a ser un activitat preferida dels ciutadans de Barcelona, no només com a una activitat esportiva, sinó també amb la resta de línies estratègiques:

Ciència: Vela com a eina per col·laborar en projectes científics (monitoratge de variables marines, medi ambient i altres, i que aquests elements que es puguin incorporar al vaixell i que no interfereixin en la navegació)

Formació: Explicar ciència a través de la vela, transmetre valors ambientals, entendre la societat i la seva història amb la navegació.

Empresa: Vela com eina per fer innovació i transferència de tecnologia a la indústria, creació de valor i ocupabilitat.

Esports: Vela com a eina per transferir valors socials: solidaritat, esforç, cooperació, superació,...Vela oceànica com a continuïtat de la carrera d'esportista.

## **Seminaris - conferències**

Nº de participants: 407

Entitats: Tecnocampus de Mataró, Universitat Pompeu Fabra, Facultat de Nàutica de Barcelona, Escola de Capacitació Nàutic Pesquera, Escola Pia Nostra Senyora.

## **Cursos de Capacitació**

Curs de seguretat i supervivència al mar. Total alumnes=10

Curs de construcció i reparació en materials compostos, 20h. Total alumnes= 20

Curs de compòsits de garantia juvenil, 130 h. Total alumnes= 13

## **Participació a actes**

Smart City Expo World Congres a l'activitat SynergyS.

Festa de la Vela a l'Escola l'Antina de Torredembarra.

Fira Biz Barcelona. Presentació projectes Port Innova.

48h. Open House 2017. Visites guiades.

Extrem Sailing Series 2017

## **Col·laboracions**

**Institut Barcelona Esports**, amb la FNOB ens sumem apostant per fer de l'esport una eina fonamental per compartir no només els beneficis saludables sinó també els valors essencials per promoure la cohesió social.

**Departament d'ensenyament de la generalitat de Catalunya -Àrea TAC**, amb l'objectiu de donar viabilitat al programa educatiu de vela oceànica i formació al professorat.

**Escola EINA- Universitat Autònoma de Barcelona**, pel desenvolupament d'activitat lligada a la vela oceànica al currículum dels alumnes en matèries d'enginyeria i disseny industrial, que reverteixin en la formació dels futur professionals.

**Universitat de Barcelona**, pel desenvolupament de projectes de divulgació i formació en el marc de la vela oceànica.

**Escola ELISAVA- Universitat Pompeu Fabra**, pel desenvolupament de projectes final de Grau en enginyeria en disseny industrial.

**Federació catalana de Vela**, per a la recuperació d'embarcacions de vela lleugera varades per retronar-les al cicle d'ús per l'aprenentatge de l'esport de la vela i contribuir al rendiment de l'escola.

**Institut de Nàutica de Barcelona** i el Consorci d'Educació de Barcelona, per fomentar la realització d'accions conjuntes entre INB i la FNOB per promoure i impulsar els estudis nàutics, com el desenvolupament contingut del

cicle formatiu de nàutica que es realitza als espais Tallers on la FNOB realitza la seva activitat industrial de disseny, reparació, construcció i manteniment d'embarcacions.

**Museu Marítim de Barcelona**, per fomentar la col·laboració en actuacions que promoguin l'intercanvi d'informació, la formació, la divulgació, la innovació i la recerca en el camp del sector marítim i en altres activitats d'interès comú.

## Àrea Ciència

---

**Common Sense:** tancament projecte europeu, trobada europea de les conclusions.

És un projecte que dóna suport a l'aplicació de les polítiques marítimes de la Unió Europea, com la Directiva Marc sobre l'estratègia marina i la política pesquera comuna .

El projecte està finançat pel Setè Programa Marc de la CE i ha estat dissenyat per respondre directament a les sol·licituds de sistemes integrats i eficaços d'adquisició de dades mitjançant el desenvolupament de sensors innovadors que contribueixin a la comprensió del funcionament de l'entorn marí. El projecte està coordinat pel Centre Tecnològic Leitat, i el seu Consorci reuneix 15 socis de set països diferents, que abasten una àmplia gamma de coneixements tècnics i saber fer en l'àrea de vigilància marítima, entre els que es troba la FnoB.

**Institut Químic de Sarrià,-** Universitat Ramón Llull, finalitzar l'anàlisi de la totalitat de les mostres recollides al llarg del recorregut de la Barcelona World Race 14-15, el seu impacte i validesa científica. Dins del Projecte micro plàstics 2014-2017 que implica la recollida automatitzada de mostres d'aigües marines de superfície geolocalitzades, a través d'un sistema de microfiltres. S'ha fet a través d'un prototip equipat amb un sistema de 100 *packs* amb filtres de partícules de 500 microns, 50 microns, 5 microns i 0,45 microns, amb registre i transmissió *on line* de la data i la geolocalització de les mostres.

S'ha desenvolupat un estudi estadístic per components principals dels resultats obtinguts. Així com un estudi de contaminants recollits en el filtre HLB, treball com a Tesi Doctoral a l' IQS.

**Institut de ciències del Mar – CSIC-** Pel desenvolupament d'activitats de recerca, educatives i de difusió sobre les masses d'aigua i oceanografia. El Projecte de Recerca ha permès l'obtenció de dades que en la vessant científica contribueixen al coneixement dels oceans, comparant dades amb el sistema de boies flotants i del satèl·lit llançat al 2009. En la vessant educativa, el projecte permet fer partícip a la societat i als joves en general de la informació



obtinguda sobre salinitat, masses d'aigua i corrents superficials de l'oceà. En una vessant tècnica, ens permet posar a prova els instruments, els sistema de transmissió i verificació de dades amb criteris operacionals. S'obren portes per futurs projectes de cara a introduir millores tècniques en els instruments de mesura i en aspectes tecnològics dels equips i del disseny dels vaixells.

### **Eurecat. Centre Tecnològic de Catalunya,**

Han contribuït als projectes científics de la regata Vendee Globale de Dídac Costa amb la recollida de fotografies al llarg del recorregut, que sumaran a les analitzades en la tercera edició de la BWR.

Eurecat desenvolupa projectes d'innovació i R+D, centre tecnològic al qual s'ha integrat Barcelona Digital, que han desenvolupat el projecte: citclops. Projecte Citclops 2012-2017: Obtenció de dades i transmissió sistemàtica per part dels skippers de fotografies. Es tracta de fotografies geolocalitzades de les masses d'aigua superficials durant la regata, per l'avaluació i estudi del color, d'acord a la metodologia i el sistema científic de mesura basats a l'escala Forel-Ule (escala de colors de l'aigua composta de 21 nivells), relacionat amb transparència i plàncton.

### **Comercialització d'Espais Corporatius**

---

L'àrea de FNOB SERVICES centralitza el conjunt d'activitats lúdic/formatives creades al voltant de l'esport de la vela oceànica i els seus valors en forma de producte.

A la vegada, serveix de plataforma de promoció de la FNOB, la BARCELONA WORLD RACE, l'esport de la vela oceànica i la ciutat de BARCELONA.

La FNOB ha donat a conèixer les seves activitats atraient visitants i empreses, posant a la seva disposició:

- Espais per a esdeveniments corporatius
- Productes exclusius i singulars: vinculats a l'esport, programes educatius, divulgació i ciència
- Formació empresarial i lideratge

S'ha creat un catàleg de producte en anglès, català i castellà, que recopila amb detall els serveis que s'ofereixen, i serveix d'eina per informar a potencials patrocinadors, institucions i empreses.

S'ha obert un espai de FNOB SERVICES a la web de la FNOB, on es detallen totes les activitats que s'ofereixen des d'aquesta àrea i tots els espais corporatius

## Projectes Esportius

---

### Comitè d'Experts

S'ha creat un Comitè d'Experts amb especialistes en navegació oceànica competitiva (Navegants, team leaders, periodistes especialitzats, creadors d'esdeveniments) amb l'objectiu de que ens ajudin a actualitzar i millorar tant el format com el contingut de les regates que estaran incloses al nostre programa esportiu.

La participació en aquest comitè d'experts no serà remunerada. Aquest primer any s'han dut a terme tres reunions per debatre aspectes tècnics de la proper Barcelona World Race 2018-2019.

### Centre Internacional de Coneixement de la Vela Oceànica de Competició

Amb l'objectiu de convertir a la FNOB en un centre de referència internacional de Vela Oceànica Competitiva i ser capaços de generar, acumular i transmetre coneixement en relació a tots els àmbits i materials relacionats amb la Vela Oceànica Competitiva.

Amb aquesta objectiu s'ha constituït:

#### 1.- Centre de Documentació de la Vela Oceànica de Competició (CDVOC)

S'ha treballat per organitzar tots els materials, documents i cursos que actualment tenim amb l'objectiu de que tots els usuaris puguin disposar d'un accés fàcil a tot el material que generem en relació a la vela oceànica competitiva. L'accés serà físic o a través de la nostra web en l'apartat corresponent. Aquest projecte esta en fase de desenvolupament amb l'empresa Microbla. Hi ha previst la recerca de una entitat amb infraestructura ja implementada per tal de col·laborar a base de la cessió o co-utilització del fons documental de la FNOB.

#### 2.- Escola de Navegació Oceànica (ENO)

S'ha treballat per posar en marxa una escola especialitzada en navegació oceànica.

Es tracta d'un projecte lligat al centre de Documentació de Vela Oceànica Competitiva (CDVOC), al Centre d'Iniciació i Tecnificació de la Base Oceànica (BOCETC) i a l'Oficina del Navegant Oceànic (ONO).

Els programes podran ser presencials o virtuals.

Aquesta "virtualització" la crearem a través de convenis de col·laboració d'intercanvis de valor afegit (tecnologia, materials, contingut, professionals i comercialització) amb universitats / escoles que ja liderin projectes de virtualització de coneixement.

### **Oficina del Navegant Oceànic**

La FNOB deixarà de tenir una escuderia pròpia i dedicarà tots els seus recursos a que el màxim nombre de navegants pugui disposar del finançament necessari pels seus projectes a través de la esponsorització d'empreses. Amb aquest objectiu, la FNOB continuarà amb l'Oficina del Navegant Oceànic. Aquesta oficina s'ha posat en marxa buscant acords de col·laboració amb les principals Escoles de Negoci (IESE, ESADE, EADA,...) de la ciutat de Barcelona amb l'objectiu de que tota la documentació empresarial necessària que s'hagi de crear sigui "avalada" per les mateixes i que posin a la nostra disposició, en forma de stage, a estudiants de MBA o de programes especialitzats.

Durant el 2017 i amb vistes a la participació en la Barcelona World Race 2018-2019, hem col·laborat amb navegants oceànics nacionals amb l'objectiu de ajudar-los en el seu projecte.

### **Taules Especialitzades Sectorials**

S'han organitzat taules de professionals vinculats amb el món de la navegació Oceànica i periodistes esportius amb l'objectiu d'explorar noves vies per poder apropar la Competició Oceànica al gran públic.

Es treballa per fer com a mínim una taula trimestral d'aquest tipus.

### **Promoure la interconnexió de les ciutats amb esdeveniments oceànics.**

Amb la finalitat "d'internacionalitzar" la FNOB s'ha promogut la creació de la "lliga de ciutats amb esdeveniments oceànics significatius" amb l'objectiu de:

- Intercanviar experiències esportives (creació d'una regata per etapes que uneixi aquestes ciutats..)
- Intercanvis professionals (nàutica, empresa, R+D+i,...)
- Intercanvi d'institucions (científiques, civils,...)

Aquest intercanvi ens permetrà també presentar la Barcelona World Race arreu del món.

Es posa en marxa una sèrie de contactes amb l'autoritat Portuària de Sydney, l'ambaixada d'Austràlia i la Federació Australiana de Vela, de cara a la etapa/parada a Sydney de la 4ª edició de la Barcelona World Race.

## **Extreme Sailing Series – Barcelona del 20 al 23 de juliol 2017**

Barcelona es reafirma com a referent internacional en la vela d'alta competició aollint per primera vegada la famosa competició Extreme Sailing Series, considerades com la fórmula 1 de la vela en format estadi, una competició que, en la seva 11a edició, recorre 8 països en 10 mesos. Durant quatre dies, del 20 al 23 de juliol, la ciutat s'ha omplert d'activitats gratuïtes al voltant de la vela obertes a tots els públics, que han pogut seguir l'espectacle d'aquests velers voladors des de la Plaça Rosa dels Vents i les platges de Barcelona.

Les Extreme Sailing Series han ofert una experiència única permetent pujar a bord a un convidat com a tripulant durant les competicions. Els espectadors de tot el món han pogut seguir la competició a través de les retransmissions online i en directe gratuïtes i de la cobertura televisiva.

L'espectacle a l'aigua s'ha completat amb la flota de catamarans Flying Phantom, que ha competit cada matí com a part del campionat 2017 d'aquesta classe que es disputarà als Actes europeus d'Extreme Sailing Series per primer cop aquest any.

El quart Acte de la temporada que ha comptat amb el recolzament de la FNOB (Fundació Navegació Oceànica Barcelona) i coincidit amb el 25è aniversari de la celebració dels Jocs Olímpics del 1992. Barcelona s'uneix així a Qingdao, Río de Janeiro i Sidney en la llista de seus olímpiques on les Extreme Sailing Series han celebrat un Acte.

Les Extreme Sailing Series han aconseguit l'estatus d'Esdeveniment Especial per part de World Sailing, la federació internacional de vela, que recolza la promoció de la vela a nous mercats i a noves audiències.

## **Àrees de comunicació, màrqueting i recolzament a DG**

---

### **Plataforma de Televisió sobre el Món de la Vela Oceànica a nivell internacional.**

S'ha promogut la creació d'un grup empresarial basat a Barcelona amb la finalitat de crear una plataforma de televisió sobre el món de la vela en l'àmbit internacional. La difusió es prevista a través de plataformes de distribució via satèl·lit i digital

La FNOB ha actuat de catalitzador i promogut els contactes sense assumir cap risc empresarial.

També s'ha incentivat la creació d'un espai sobre la vela i el sector nàutic de freqüència mensual i de caràcter permanent a les televisions locals de Barcelona.

Per això s'ha contactat amb diverses productores de Barcelona per tal de consultar sobre la viabilitat d'un projecte d'aquestes característiques.

El projecte estudiat s'ha considerat per tots els consultats com a viable, tant des del punt de vista comercial com tècnica però no en aquest moment pel que fa al seu finançament.

### **Programes sobre la Nàutica d'àmbit local.**

Partint d'aquesta idea de fer un canal de TV dedicat a la nàutica, ha sorgit la idea de proposar a la TV local BTV i a l'autònoma TV3, produir un programa de TV orientat a l'activitat nàutica al nostre litoral.

Es tracta d'una projecte editorial multimèdia que incorpora pàgina web, comunitat, programa de ràdio i de televisió. En el primer cas d'àmbit estrictament barceloní i en el segon considerant el territori costaner de Catalunya. Tot i que el projecte ha tingut bona acollida a les cadenes de TV locals, caldrà buscar finançament per posar-lo en marxa.

### **Desenvolupament del projecte Content HUB amb la UB.**

El projecte Content Hub de la Vela Oceànica, es un projecte de R+D+i liderat i promogut per la FNOB per el desenvolupament i implementació d'un sistema i una metodologia que integri els processos de creació, producció, edició, distribució, publicació i màrqueting dels continguts multimèdia que genera l'activitat esportiva de la vela oceànica. L'idea però es que aquesta plataforma sigui útil per a la gestió de qualsevol esdeveniment, esportiu o d'altres àmbits. L'objectiu de aquest projecte es aprofitar d'inversió que suposa aquest desenvolupament per a la gestió de la BWR i rendibilitzar-ho a partir de la comercializació de la sol.lució. El rectorat de la UB ja va donar el vist-i-plau a la col.laboració en aquest projecte pilot l'any passat. Cal trobar patrocini extern per avançar en el projecte en 2018 a partir de les previsibles exempcions fiscals.

### **Preparació del projecte "White Houses" coliderat per la FNOB, Barcelona Tech City Pier 01, Marina 92, el Clúster Nàutic i el Port de Barcelona.**

Projecte desenvolupat amb la col.laboració de les entitats referides per recuperar un espai portuari en molt mal estat actualment, per a ser utilitzat com a espai de creació i acumulació de coneixement, proactiu i de aprenentatge, vinculat al sector nàutic a Barcelona/Catalunya. Hi ha previst en la primera fase:

Adecuar el espai per crear-hi:

- Aules i auditori
- Espais oberts per coworking
- Espais tancats per despatxos
- Espais destinats a I+D, Comunitats de makers i impressió 3D

Per tal de desenvolupar les activitats:

- Emprenedoria
- Observatori Nàutic-Portuari
- Programes de gestió i estimulació del talent en el sector nàutic
- Coworking en el sector nàutic
- Management en el sector nàutic